Under the Paperwork Reduction Act of 1995, no persons are required to respond to a collection of information unless it displays a valid OMB control number.

Declaration and Power of Attorney For Patent Application

特許出願宣言書及び委任状

17511山陕县白管及00安山水				
Japanese Lang	uage Declaration			
日本語宣言書				
下記の氏名の発明者として、私は以下の通り宣言します。	As a below named inventor, I hereby declare that:			
私の住所、私書籍、国籍は下記の私の氏名の後に記載された 通りです。	My residence, post office address and citizenship are as stated next to my name.			
下記の名称の発明に関して請求範囲に記載され、特許出願している長明内容について、私が最初かつ唯一の発明者 (下記の 氏名が一つの場合) もしくは最初かつ共同発明者であると (下 記の名称が複数の場合) 信じています。	I believe I am the original, first and sole inventor (if only one name is listed below) or an original, first and joint inventor (if plural names are listed below) of the subject matter which is claimed and for which a patent is sought on the invention entitled			
	LIQUID CRYSTAL DISPLAY DEVICE			
上記発明の明細書 (下記の欄で×印がついていない場合は、 本書に掛け) は、	The specification of which is attached hereto unless the following box is checked:			
□ _月_日に提出され、米国出版番号または特許協定条約 国際出版番号をとし、 (該当する場合)に訂正されました。	was filed on as United States Application Number or PCT International Application Number and was amended on (if applicable).			
私は、特許請求範囲を含む上記訂正後の明細書を検討し、内 容を理解していることをここに表明します。	I hereby state that I have reviewed and understand the contents of the above identified specification, including the claims, as amended by any amendment referred to above.			
私は、連邦規則法典第37編第1条56項に定義されるとおり、特許資格の有無について重要な情報を開示する義務があることを認めます。	I acknowledge the duty to disclose information which is material to patentability as defined in Title 37, Code of Federal Regulations, Section 1.56.			

Page 1 of 4

Burden Hour Statement: This form is estimated to take 0.4 hours to complete. Time will vary depending upon the needs of the individual case, Any comments on the amount of time you are required to complete this form should be sent to the Chief Information Officer, Patent and Trandemark Office, Washington, DC 20231, DO NOT SEND PERS OR GOMUNIZETED FORMS TO THIS ADDRESS, SEND TO: Commissioner of Patents and Trandemarks, Washington, DC 20231, DO NOT SEND PERS OR GOMUNIZETED FORMS TO THIS ADDRESS, SEND TO: Commissioner of Patents and Trandemarks, Washington, DC 20231.

Under the Paperwork Reduction Act of 1995, no persons are required to respond to a collection of information unless it displays a valid OMB control number.

Japanese Language Declaration (日本語宣言書)

私は、米国法典第35編119条 (a) - (d) 項又は365条 I hereby claim foreign priority under Title 35, United States Code, (b) 項に基き下記の、米国以外の国の少なくとも一カ国を指定 Section 119 (a)-(d) or 365(b) of any foreign application(s) for

している特許協力条約365 (a) 項に基すく国際出職、又は外 国での特許出願もしくは発明者証の出願についての外国優先 権をここに主張するとともに、優先権を主張している。本出願 の前に出願された特許または発明者証の外国出顧を以下に、枠 内をマークすることで、売している。		patent or inventor's certificate, or 365(a application which designated at least of United States, listed below and have checking the box, any foreign applicat certificate. or PCT International applic	one country other than the also identified below, by ion for patent or inventor's
		before that of the application on which	priority is claimed.
Prior Foreign Application(s)		• •	Priority Not Claimed
外国での先行出願		優先権主張なし	
2002-220605	Japan	30 / July / 2002	- п
(Number)	(Country)	(Day/Month/Year Filed)	- ⊔
(番号)	(国名)	(出願年月日)	
(Number)	(Country)	(Day/Month/Year Filed)	- 🗆
(番号)	(国名)	(出腦年月日)	
私は、第35編米国法典119条 (e) 項に基いて下記の米国 特許出願規定に記載された権利をここに主張いたします。		I hereby claim the benefit under Title Section 119(e) of any United States listed below.	
(Application No.)	(Filing Date)	(Application No.)	(Filing Date)
(出願番号)	(出願日)	(出願番号)	(出順日)
私は、下記の米個法典第35編120条に基いて下記の米国 特許出版に記載された機利、又は米国を指定している特許協力 条約365条(c)に基ずく権利をここに主張します。また、本 出版の各額が範囲の内容が米国法典第35編112条第1項 又は特許協り条約で規定された方法で先行する米国特許出版 に開示されていない取り、その発不理出版簿を担日以降で本 出版書の日本国内または特許協力条約国際提出日までの期間 中に入手された、建規規則法典第37編1条56項で定義され た特許資格の有無に関する重要な情報について開示義務があ ることを影職しています。		I hereby claim the benefit under Title Section 120 of any United States any PCT international application States, listed below and, insofar as I of the claims of this application is United States or PCT International provided by the first paragraph of Titl Section 112, I acknowledge the dut which is material to patentability as defeaderal Regulations, Section 1.56 between the filing date of the prior are or PCT international filing date of app	oplication(s), or 385(c) to designating the Uniter he subject matter of each not disclosed in the prio application in the manne e 35, United States Cod- y to disclose information efined in Title 37, Code of which became availabli- pplication and the national lication.
(Application No.) (出額番号)	(Filing Date) (出願日)	(Status: Patented, Pending, (現況:特許許可済、係属中	
(Application No.)	(Filing Date)	(Status: Patented, Pending,	
(出願番号)	(出願日)	(現況:特許許可済、係属中	、放棄済)
私は、私自身の知識に基ずいてス が真実であり、まっまであると信じずく表明が全て真実であると信じ すれた世俗の中間及びそれと同学	青級と私の信じるところに基 ていること、さらに故意にな	I hereby declare that all statements knowledge are true and that all information and belief are believed that these statements were made	I statements made o I to be true; and furthe

第1001条に基ずき、罰金または拘禁、もしくはその両方に より処罰されること、そしてそのような故意による虚偽の声明 を行なえば、出願した、又は既に許可された特許の有効性が失 われることを認識し、よってここに上記のごとく宣誓を致しま す。

willful false statements and the like so made are punishable by fine or imprisonment, or both, under Section 1001 of Title 18 of the United States Code and that such willful false statements may jeopardize the validity of the application or any patent issued thereon.

Under the Paperwork Reduction Act of 1995, no persons are required to respond to a collection of information unless it displays a valid OMB control number.

Japanese Language Declaration (日本語宣言書)

委任状: 私は下記の発明者として、本出願に関する一切の手 締きを米特許商標局に対して遂行する弁理士または代理人と して、下記の者を指名いたします。(弁護士、または代理人の 氏名及び登録番号を明記のこと)

POWER OF ATTORNEY: As a named inventor, I hereby appoint the following attorney(s) and/or agent(s) to prosecute this application and transact all business in the Patent and Trademark Office connected therewith (list name and registration number)

Donald R. Antonelli, Reg. No. 20,296; David T. Terry, Reg. No. 20.178; Melvin Kraus, Reg. No. 22.466; William I. Solomon, Reg. No. 28,565; Gregory E. Montone, Reg. No. 28,141; Ronald J. Shore, Reg. No. 28,577; Donald E. Stout, Reg. No. 26,422; Alan E. Schiavelli, Reg. No. 32,087; James N. Dresser, Reg. No. 22,973 and Carl I, Brundidge, Reg. No. 29,621

游蹈送付先 Send Correspondence to:

Antonelli, Terry, Stout & Kraus, LLP

Suite 1800

1300 North Seventeenth Street

Arlington, Virginia 22209

直接電話連絡先:(氏名及び電話番号) Direct Telephone Calls to: (name and telephone number)

> Telephone: (703) 312-6600 Fax: (703) 312-6666

唯一または第一発明者		Full name of sole or first inventor Hiroaki ASUMA
発明者の署名	日付	Inventor's signature Date
		Hiroaki Asuma Jun. 2, 2003
住所		Residence
		Mobara, Japan
国籍		Citizenship
	Japan	
私書箱	Post Office Address	
		c/o Hitachi Displays, Ltd.,
		3300 Hayano, Mobara-shi, Chiba-ken297-8622, Japan

こと)

(第二以降の共同発明者についても同様に記載し、署名をする (Supply similar information and signature for second and subsequent joint inventors.)

Patent and Trademark Office; U.S. DEPARTMETNT OF COMMERCE
Under the Paperwork Reduction Act of 1995, no persons are required to respond to a collection of information unless it displays a valid OMB control number.

第二共同発明者		Full name of second joint inventor, if any
		Atsushi HASEGAWA
第二共同発明者の署名	日付	Second inventor's signature Date
		Atsushi-Hasegawa Jun. 2, 2003
住所		Residence
		Tohgane, Japan
国籍		Citizenship
		Japan
私書箱		Post Office Address
		c/o Hitachi Displays, Ltd.,
		3300 Hayano, Mobara-shi, Chiba-ken297-8622, Japan
第三共同発明者		Full name of third joint inventor, if any
		Toshio MIYAZAWA
第三共同発明者の署名	日付	Third inventor's signature Date
		Tashir Miyayawa . Jun. 2, 200
住所		Residence
12.79		Chiba, Japan
国籍		Citizenship
热源		Japan
EI da Aw		Post Office Address
私書箱		c/o Hitachi Displays, Ltd.,
		3300 Hayano, Mobara-shi, Chiba-ken297-8622, Japan
第四共同発明者		Full name of fourth joint inventor, if any
第四天间近归		Tall harte of loader joint inventor, it any
第四共同発明者の署名	日付	Fourth inventor's signature Date
住所		Residence
国籍		Citizenship
私書箱		Post Office Address
第五共同発明者		Full name of fifth joint inventor, if any
第五共同発明者の署名	日付	Fifth inventor's signature Date
住所		Residence
国籍		Citizenship
私書箱		Post Office Address
(第六以降の共同発明者にぐこと)	ついても同様に記載し、署名をする	(Supply similar information and signature for sixth as subsequent joint inventors.)